AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-9-79171725

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
C. C. P. La Source 4604-25 C

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

BULLETIN TECHNIQUE N° 269 — 21 SEPTEMBRE 1979

/ COLZA /

ALTISES

Des altises adultes ont été observées dans les premiers semis de colza et les premières captures ont été enregistrées dans les pièges depuis quelques jours. Il convient donc d'être vigilant. Un vol massif pourrait se produire incessamment.

Les cultures sont sensibles aux attaques d'altises adultes, de la levée au stade deux feuilles vraies. Un traitement est conseillé lorsqu'on dénombre deux à trois altises par m2 ou encore lorsque les plantes présentent plus de deux morsures récentes.

En cas d'intervention il est recommandé d'effectuer le traitement en fin de journée, en choisissant de préférence un produit à base de PARATHION à raison de 250 grammes de matière active par hectare. A la levée il convient d'éviter d'utiliser des formulations huileuses qui peuvent être à l'origine d'accidents.

Il est rappelé que l'enrobage des semences n'assure qu'une protection imparfaite des plantules surtout en conditions sèches.

LIMACES

Les jeunes plantules sont particulièrement sensibles aux attaques de limaces et l'humidité observée actuellement pourrait être favorable à ces ennemis. Il convient donc d'être vigilant notamment dans les régions où des attaques sont fréquemment notées.

La détection des limaces peut se faire en regardant sous les pierres ou les mottes de terre ou en épandant la veille de l'observation quelques poignées de granulés anti-limaces.

Pour lutter contre les limaces il convient d'utiliser des granulés appâts à base de METALDEHYDE (15 à 30 kg d'appât à 5 %) ou de METHIOCARBE (3 kg d'appât à 4 %).

/ CÉRÉALES /

LE TRAITEMENT DES SEMENCES

Le traitement des semences de céréales est une opération extrêmement importante.

Il permet en effet de désinfecter les semences en éliminant les champignons parasites, agents des fontes de semis, carie, charbons, helminthosporiose et de protéger la jeune plantule contre les attaques de ravageurs (taupins, mouche grise) et des corbeaux.

Il est nécessaire de souligner que dans notre région des dégâts d'oscinie sont observés régulièrement dans le Sancerrois, le Gâtinais, ...,des attaques de taupins sont fréquentes à la suite de remise en culture de prairies temporaires ou permanentes comme dans le Boischaut Sud ..., enfin qu'au printemps des attaques d'helminthosporiose et de charbon sont de plus en plus fréquentes sur orges d'hiver.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

P 363

En cours de végétation, tout traitement contre ces ennemis s'avérant aléatoire ou inefficace, il convient donc de s'assurer avant implantation des cultures que les semences à utiliser ont bien été désinfectées avec un produit adapté aux problèmes de sa région.

I - MALADIES JUSTICIABLES DE LA DESINFECTION DES SEMENCES - CHOIX DU PRODUIT

Toutes les céréales ne sont pas sensibles aux mêmes parasites, aussi le choix du produit doit-il tenir compte de l'espèce cultivée:

1. Le blé tendre peut être affecté par la carie ou encore par des "fontes de semis" consécutives à des attaques de fusariose ou de septoriose. Ces trois maladies sont aisément combattues par des fongicides tels que l'oxyquinoléate de cuivre, le manèbe, le mancozèbe ou les sels de mercure. Une matière active récente, le triacétate de guazatine, permet de lutter également contre les fontes de semis.

Le charbon à contamination interne est beaucoup moins fréquent chez les blés que chez les orges.

2. Le blé dur se distingue du blé tendre par une plus grande sensibilité aux attaques de Fusarium roseum ce qui justifie l'utilisation de spécialités à base de thiabendazole ou de thiophanate méthyl.

Cette technique, relativement peu onéreuse, permet effectivement de protéger les orges d'hiver contre l'oïdium jusqu'en Janvier-Février. Toutefois, même en cas d'attaque à l'automne, cette maladie n'entraîne pas nécessairement des chutes de rendement. De toute façon, la technique essentielle de protection des orges d'hiver contre les maladies les plus graves (oïdium mais aussi piétin-verse et surtout rhynchosporiose) reste l'emploi de produits polyvalents appliqués entre le début de la montaison et le gonflement de la céréale.

3. Les orges d'hiver et de printemps sont très sensibles à l'helminthosporiose contre laquelle il est possible de se prémunir par l'utilisation de spécialités à base de mercure, de carboxine + oxyquinoléate de cuivre, de manèbe ou de mancozèbe.

Le charbon à contamination interne, qui constitue une maladie très grave des orges, peut être combattu efficacement par l'application de spécialités à base de carboxine ou de pyracarbolide + thiophanate méthyl.

Enfin, l'éthyrimol permet de lutter préventivement contre les attaques d'oïdium dans les orges de printemps.

Sur orge d'hiver, on préconise parfois, dans certains secteurs, une lutte préventive contre l'oïdium d'automne, au moyen de traitements de semences apportant 0,450 l/q de Milstem, produit à base d'éthyrimol, appliqué à une dose réduite de moitié par rapport à celle recommandée sur orge de printemps.

4. Les avoines sont protégées contre le charbon nu et les agents de fontes de semis qui contaminent la partie externe du grain, à l'aide de produits à base de manèbe, mancozèbe, mercure.

5. Le seigle est sensible essentiellement aux fontes de semis dues à Fusarium nivale. Les mêmes produits que ceux mentionnés pour l'avoine sont donc utilisables. De plus, étant donné qu'il s'agit d'une graine non vêtue, il est possible de faire appel à l'Oxyquinoléate de cuivre.

Le tableau ci-joint résume l'efficacité des matières actives sur les principaux champignons parasites.

II - INTERET DES SPECIALITES MIXTES

Si la désinfection des semences contre les maladies s'avère d'une utilité constante, l'emploi de spécialités mixtes (contenant un insecticide ou un corvifuge ou les deux à la fois) se justifie dans de nombreuses situations et présente divers intérêts :

1. Protéger la jeune céréale contre les dégâts de taupins (vers fil de fer) : la présence de taupins est fréquente à la suite de remise en culture de prairies temporaires ou permanentes. Les attaques se portent sur les racines et le collet des plantes. En cas de nécessité, utiliser un produit mixte contenant du Lindane, qui permet de limiter les attaques de taupins si l'infestation est inférieure à 20 larves au m2. Au-dessus de ce seuil, il faudra envisager une désinfection du sol. .../...

EFFICACITE DES FONGICIDES UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES

FONGICIDES	DOSES g. de MA/q	B L E				O R G E S				A V O I N E S		SEIGLE
			Fonte des semis								Fonte des semis	Fonte des semis
		Carie	Sept. nod. Fus. niv.	Fusarium roseum	Charbon nu	Helmintho-sporiose	Charbon nu	Charbon couvert	Oïdium	Charbon nu	Fusarium nivale	Fusarium nivale
FONGICIDES DE CONTACT												
Oxyquinoléate de Cuivre	30	++	+									+
Manèbe & Mancozèbe	100	+	+			+		+		+	+	+
Mercure	3	++	++			++		++		++	++	++
Triacétate de Guazatine	80		+									
FONGICIDES SYSTEMIQUES												
Thiabendazole	100	+	+	+				+		+	+	+
Ethyrimol	650								+			
ASSOCIATIONS												
Thiabendazole + Mercure	76 + 2,5	++	++	+						++	++	++
Carboxine + Oxyq. de Cu.	100 + 30	++	+		+	+	++	++		++	+	+
Thiophanate Méthyl + Pyracarbolide + Mercure	100 + 25 + 3					++	++	++				

++ Efficacité excellente + Efficacité acceptable ☐ Efficacité insuffisante, inconnue ou emploi non recommandé.

P 364

2. Prévenir les attaques de mouches grises et d'oscinies sur céréales d'hiver : dans les secteurs concernés par ces ravageurs, il conviendra d'utiliser une spécialité apportant 150 g de diéthion par quintal (Hylémox : 500 g/q).

Si l'on craint à la fois taupins, mouches grises et oscinies, préférer une association contenant lindane et endosulfan (Chloroblé fort Superfix D : 200 g/q - Gammoran rouge B, Ceregam total, Quinolate MG : 300 g/q).

Tout traitement chimique en cours de végétation s'avère aléatoire contre mouches grises et oscinies.

3. Eviter les dommages dûs aux corbeaux ; les corvifuges à base d'anthraquinone ou de triacétate de guazatine et certaines spécialités contenant de l'endosulfan sont utilisables.

CONDITIONS DE TRAITEMENT

Un traitement des semences n'est efficace que s'il aboutit à un enrobage complet de chaque grain avec une dose suffisante du produit de traitement. Le respect de la dose est impératif. Il importe également que le produit soit appliqué de manière homogène.

A cet égard, les traitements réalisés à une échelle industrielle par les établissements producteurs de semences sont supérieurs à ceux effectués à la ferme (même lorsque l'agriculteur dispose d'un appareil rotatif spécialement adapté). Le type de formulation du produit revêt également une grande importance : ainsi, par exemple, les formulations liquides ou encore certaines poudres spécialement conçues pour les traitements par voie aqueuse (et notamment pour les applications industrielles du type "Slurry") possèdent un pouvoir de fixation sur les grains supérieurs à celui des formules moins élaborées. Cette amélioration dans la qualité de l'enrobage ne peut cependant justifier l'emploi d'une dose plus faible que celle qui est recommandée par le fabricant.

Lorsqu'ils sont correctement réalisés, ces traitements présentent peu de danger pour les semences et pour l'environnement. Il est important d'éviter cependant les surdosages et de réaliser le semis le plus tôt possible après le traitement. Le stockage des grains traités, lorsqu'il est nécessaire, doit être obligatoirement réalisé en atmosphère sèche. Les spécialités associant le mercure ou le thiabendazole au lindane peuvent provoquer des retards ou des manques à la levée lorsque ces précautions ne sont pas prises et que les semis sont effectués en conditions humides et froides.

P/Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire "CENTRE",
L'Ingénieur d'Agronomie

A. DOUSSAU